

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PC 03/12653

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 G09F3/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 G09F B65B B42D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2001/010332 A1 (GEORGITSIS NIKOLAOS ET AL) 2 August 2001 (2001-08-02)	1-3, 13-17, 19, 24, 26, 27, 30, 31, 35, 37, 38, 43, 45
Y	paragraph '0024!	22, 28, 34, 36, 42, 48, 49
	paragraph '0036! - paragraph '0067!	
Y	GB 2 324 065 A (SLATER JAMES HOWARD ; HARDMAN DAVID JOHN (GB)) 14 October 1998 (1998-10-14) page 10, line 17 - line 19	22, 28, 34, 36, 48
	----- -/-	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

19 February 2004

Date of mailing of the international search report

26/02/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Bertin, M

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT 03/12653

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	<p>GB 1 448 153 A (MULLARD LTD) 2 September 1976 (1976-09-02) page 5, line 126 - line 129</p>	42, 49

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PC 03/12653

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2001010332	A1	02-08-2001	DE 10003674 A1	02-08-2001
			AU 3018501 A	07-08-2001
			CA 2330400 A1	28-07-2001
			CN 1396878 T	12-02-2003
			WO 0154986 A1	02-08-2001
			EP 1250261 A1	23-10-2002
			JP 2004500288 T	08-01-2004
GB 2324065	A	14-10-1998	AU 7058098 A	30-10-1998
			EP 0974138 A1	26-01-2000
			WO 9845826 A1	15-10-1998
GB 1448153	A	02-09-1976	DE 2509015 A1	18-09-1975
			FR 2264445 A1	10-10-1975
			JP 50128433 A	09-10-1975
			SE 7502742 A	16-09-1975

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PC 03/12653

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G09F3/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G09F B65B B42D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2001/010332 A1 (GEORGITSIS NIKOLAOS ET AL) 2. August 2001 (2001-08-02)	1-3, 13-17, 19, 24, 26, 27, 30, 31, 35, 37, 38, 43, 45
Y	Absatz '0024!	22, 28, 34, 36, 42, 48, 49
	Absatz '0036! - Absatz '0067!	
Y	GB 2 324 065 A (SLATER JAMES HOWARD ; HARDMAN DAVID JOHN (GB)) 14. Oktober 1998 (1998-10-14) Seite 10, Zeile 17 - Zeile 19	22, 28, 34, 36, 48
	----- -/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung vom Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

19. Februar 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

26/02/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Bertin, M

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT 03/12653

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	<p>GB 1 448 153 A (MULLARD LTD)</p> <p>2. September 1976 (1976-09-02)</p> <p>Seite 5, Zeile 126 - Zeile 129</p> <p>-----</p>	42, 49

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT 03/12653

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2001010332 A1	02-08-2001	DE 10003674 A1	02-08-2001
		AU 3018501 A	07-08-2001
		CA 2330400 A1	28-07-2001
		CN 1396878 T	12-02-2003
		WO 0154986 A1	02-08-2001
		EP 1250261 A1	23-10-2002
		JP 2004500288 T	08-01-2004
GB 2324065 A	14-10-1998	AU 7058098 A	30-10-1998
		EP 0974138 A1	26-01-2000
		WO 9845826 A1	15-10-1998
GB 1448153 A	02-09-1976	DE 2509015 A1	18-09-1975
		FR 2264445 A1	10-10-1975
		JP 50128433 A	09-10-1975
		SE 7502742 A	16-09-1975